

会報 第43号 (平成21年度) 目次

平成21年度北海道園芸研究談話会年次大会研究発表要旨

会 期 平成21年12月7日(月)

会 場 北海道大学学術交流会館

1. クランベリーの新植時期が発根および芽の伸長に及ぼす影響
○興津 淳・鈴木 卓・鈴木正彦(北大院農) 6
2. シーベリー (*Hippophae ramnoides* L.) の生育に及ぼす土壌 pH の影響
○佐藤與重郎¹・鈴木 卓² (1. 北方ベリー研、2. 北大院農) 8
3. 防霜ファンによるオウトウの凍霜害軽減効果
○小坂善仁¹・岩谷祥造¹・山口作英² (1. 胆振農改、2. 道南農試) 10
4. 数種スノキ属果実に含まれるアントシアニン組成の特徴
○横田 蘭¹・田中菜津美¹・宮坂佳世¹・脇田陽一²・鈴木 卓¹・鈴木正彦¹
(1. 北大院農、2. 北海道林試) 12
5. 日本に自生するブルーベリー近縁種の調査収集と育種的利用の試み
○伊藤祐司・菅原保英・村田奈芳(北農研) 14
6. 定植時期の違いがシネンシス系ハイブリッドスターチスの抽苔に及ぼす影響
○海保ひとみ・鈴木亮子・生方雅男(花・野菜技セ) 16
7. 長日処理における光源の違いがトルコギキョウの生育開花におよぼす影響
○鈴木亮子・生方雅男(花・野菜技セ) 18
8. 花き混載トラックの輸送環境
○今野賢亮・芳賀 浩(ホクレン農総研) 20
9. ロベリア (*Lobelia erinus* L.) のカルコンイソメラーゼ (CHI) 遺伝子の単離と発現解析
○出野由貴・垂石さとみ・志村華子・増田 清・鈴木正彦(北大院農) 22
10. ロベリア *AGAMOUS* ホモログの cDNA のクローニングおよび発現解析
○垂石さとみ・出野由貴・志村華子・増田 清・鈴木 卓・鈴木正彦
(北大院農) 24
11. ペルーでの大規模灌漑によるアスパラガス生産、特に生産体系と FTA による市場拡大について
○荒木 肇¹・地子 立² (1. 北大北方生物圏セ、2. 北大院環境) 26
12. 遮光フィルム被覆によるホワイトアスパラガス生産におけるもみがらマルチの効果と廃耕圃場での夏どり作型の検討
白井正利¹・橋本寛隆¹・木島誠二¹・○地子 立²・前田智雄³・荒木 肇⁴
(1. 農業法人ファームホロ、2. 北大院環境、3. 弘前大農、4. 北大北方生物圏セ) 28

13.	雪利用長期保存株によるホワイトアスパラガスの夏どり体系の検討 ○地子 立 ^{1,2} ・堀 廣孝 ³ ・高橋太郎 ³ ・中野英樹 ³ ・高虫慧子 ³ ・市川伸次 ³ ・生田 稔 ³ ・ 村井 敦 ⁴ ・荒木 肇 ³ (1. 北大院環境、2. 花・野菜技セ、3. 北大北方生物圏セ、4. JA びばい)	30
14.	MALDI-TOF MS によるアスパラガス 1 年生株貯蔵根のフルクタン蓄積の計測 ○宮坂佳世 ¹ ・平田亜弓 ¹ ・前田智雄 ² ・鈴木 卓 ¹ ・鈴木正彦 ¹ (1. 北大院農、2. 弘前大農)	32
15.	アスパラガス鱗芽群形成に関する一事例 ○安達康治・橋向美月・大道雅之 (拓殖大北海道短大)	34
16.	アスパラガスのハウス立茎栽培における収穫期間が収量へ及ぼす影響 ○菅原章人 ¹ ・大宮知 ² ・荒木和哉 ¹ (1. 道南農試、2. 花・野菜技セ)	36
17.	タマネギ「肌腐れ症」の品種間差異と発生に及ぼす気象要因 田中静幸 (北見農試)	38
18.	加工用途向けタマネギ品種開発における乾物率と Brix の向上 ○柳田大介・田中静幸 (北見農試)	40
19.	タマネギの日焼け症状に関与する要因の検討 ○成松 靖 ¹ ・上原智子 ¹ ・花輪啓一 ² ・川口招宏 ³ (1. 空知農改南東部、2. 小樽商大、3. 中央農試)	42
20.	タマネギの香気基質含量の定量と年次変動 ○室 崇人・嘉見大助・杉山慶太 (北農研)	44
21.	数種ネギ属植物 (<i>Allium</i> spp.) の香気前駆物質組成の年次による変動 ○永井翔大 ¹ ・室 崇人 ² ・篠田浩一 ² ・嘉見大助 ² ・杉山慶太 ² ・鈴木 卓 ¹ ・鈴木正彦 ¹ (1. 北大院農、2. 北農研)	46
22.	メロン半身萎ちよう病抵抗性系統の探索と台木利用による防除効果の検討 八木亮治 (花・野菜技セ)	48
23.	部分不活化花粉を利用した種なしスイカ生産のための授粉法の検討 ○杉山慶太・嘉見大助・室 崇人 (北農研)	50
24.	人工培地によるカボチャの花粉発芽の検討 ○嘉見大助・室 崇人・杉山慶太 (北農研)	52
25.	無加温ハウスにおけるサトイモの生育と収量 ○志賀義彦・筒井佐喜雄・中安敬一・藤原勝政 ((財) 北海道農業企業化研究所)	54
26.	サツマイモのマルチ栽培における定植時期と栽植密度 ○筒井佐喜雄・志賀義彦・藤原勝政 ((財) 北海道農業企業化研究所)	56
27.	5°C貯蔵下のブロッコリーにおける花蕾色とアスコルビン酸含量の経時的変化 ○川岸康司・菅原章人 (道南農試)	58
28.	エゾワサビ植物体に含まれるグルコシノレートの同定	

	○木戸重範 ¹ ・鈴木 卓 ¹ ・鈴木正彦 ¹ ・前田智雄 ² (1. 北大院農、2. 弘前大農北農研)	60
29.	キャベツ機械収穫適性の評価法について ○大平純一 ¹ ・鳥越昌隆 ¹ ・田縁勝洋 ¹ ・今田伸二 ² ・益村 哲 ³ ・馬淵富美子 ³ (1. 十勝農試、2. 鹿追町農協、3. 十勝農改西部)	62
30.	キャベツの機械収穫に対する品種間差 ○鳥越昌隆 ¹ ・大平純一 ¹ ・田縁勝洋 ¹ ・今田伸二 ² ・益村 哲 ³ ・馬淵富美子 ³ (1. 十勝農試、2. 鹿追町農協、3. 十勝農改西部)	64
31.	ベビーリーフの品質・収量特性について ○高濱雅幹・川岸康司・荒木和哉 (道南農試)	66
32.	ブロッコリーセル成型苗への塩締め処理の実用性に関する検討 ○吉田典生 ¹ ・川口招宏 ² (1. 空知農改北空知・沼田、2. 中央農試)	68
33.	ニラにおける連結紙筒育苗と定植方法の検討 ○竹内正信 ¹ ・西内貞治 ² ・北畠国昭 ³ ・松澤光弘 ¹ (1. 渡島農改南部、2. 農業自営、3. 渡島農改)	70
34.	ダイズ‘タマフクラ’のエダマメとしての収穫適期の検討 ○日根 修 ¹ ・結城津子 ¹ ・齊田純子 ¹ ・水間敦文 ¹ ・北畠国昭 ¹ ・池田亮司 ² (1. 渡島農改、2. 道南農試)	72
35.	渡島管内におけるイチゴ‘さがほのか’への炭酸ガス施用効果の検討 ○西村 景 ¹ ・有村利治 ² ・池田亮司 ³ (1. 渡島農改、2. ホクレン、3. 道南農試)	74
36.	夏秋どりイチゴにおける果実硬度の品種間差および季節変動 ○今森久弥・二木 智・瀬戸 薫・下山奈穂美・鈴木 卓・鈴木正彦 (北大院農)	76
37.	夏秋どりイチゴの果実硬度とペクチン質組成の関連 ○二木 智・今森久弥・瀬戸 薫・鈴木 卓・鈴木正彦 (北大院農)	78
38.	ポリポットを利用した高糖度トマト栽培の果実品質 ○木村文彦 ¹ ・安岡眞二 ² ・小松 勉 ¹ (1. 上川農試、2. 道南農試)	80
39.	トマト中位葉の黄化症状改善に関する検討事例 ○西川智子 ¹ ・中野敏行 ¹ ・入澤裕司 ¹ ・川口招宏 ² (1. 後志農改、2. 中央農試)	82
40.	ミニトマト栽培における摘房と側枝葉利用が生育・収量・果実品質に与える影響 ○大久保進一・福川英司 (花・野菜技セ)	84
41.	トマトセル成型苗直接定植を利用した低段密植栽培の試み ○大久保進一・福川英司 (花・野菜技セ)	86
42.	北海道におけるミツバ株枯病の発生 ○三澤知央 ¹ ・黒川太郎 ² (1. 道南農試、2. 渡島農改南部)	88
43.	北海道におけるカブ根腐病の発生 ○井上咲子 ¹ ・三澤知央 ² (1. 渡島農改、2. 道南農試)	90

44. トマト褐色根腐病に対する還元消毒の新しい取組について
 ○山口和彦¹・菊地 隆¹・小柳満美¹・中川涼子¹・新村明憲²
 (1. 日高農改西部、2. 中央農試) 92
45. メロンハウスにおける蒸し込み処理によるアシグロハモグリバエの根絶対策について
 ○千石由利子¹・福原比奈子¹・黒澤健治¹・岸田幸也¹・高木龍一郎²・明河新一³・
 岩崎暁生⁴
 (1. 胆振農改東胆振、2. むかわ町穂別総合、3. JA とまこまい広域穂別、4. 中央農試) 94
46. ホウレンソウケナガコナダニに関する調査研究(第1報) 上川管内における被害実態と発消長
 ○古谷 司¹・風間基充¹・若宮貞人²・檜館 拓²・千川明子²・桂川 聡²・伊與田 竜²・
 小松 勉³ (1. 上川農改大雪、2. 上川農改、3. 上川農試) 96
47. ホウレンソウケナガコナダニに関する調査研究(第2報) 薬剤感受性と土壌消毒による防除効果
 ○千川明子¹・若宮貞人¹・檜館 拓¹・桂川 聡¹・伊與田 竜¹・風間基充²・古谷 司²・
 小松 勉³ (1. 上川農改、2. 上川農改大雪、3. 上川農試) 98
48. ホウレンソウケナガコナダニに関する調査研究(第3報) 新型予察トラップによる防除体系の
 提案
 ○若宮貞人¹・檜館 拓¹・桂川 聡¹・千川明子¹・伊與田 竜¹・風間基充²・古谷 司²・
 小松 勉³ ((1. 上川農改、2. 上川農改大雪、3. 上川農試)100
49. 市民農業講座「さっぽろ農学校」の取り組み
 佐々木一良・○林 恵子(札幌市農業支援セ)102